

# Pegaso

IGBT INVERTER TECHNOLOGY



# SOLDADORA INVERTER



**IGBT** (insulated Gate Bipolar Transistors) es una tecnología basada en un transistor que puede operar virtualmente a cualquier nivel de corriente, con lo cual se incrementa notablemente su confiabilidad. Entre sus características sobresalientes están el peso reducido de la fuente de energía, mayor confiabilidad, mayor calidad de la soldadura, más eficiencia energética y, en los modelos más avanzados, posibilidad de programar los ciclos de soldadura.



# Pegaso

SIC250 PRO  
SI 190 PRO  
SI 160 PRO  
SI 140



UTILICE TODO EL EQUIPO ADECUADO PARA  
SOLDAR CON LA SEGURIDAD NECESARIA



*Ver video online*

# SOLDADORA INVERTER

- Mínima caída de voltaje.
- Emisión reducida de ruidos.
- Mayor tiempo de ciclo de trabajo.
- Consumo energético eficiente; se pierde energía en forma de calor sólo en aquellos componentes en donde el funcionamiento es no-ideal.
- Peso reducido con respecto a otras tecnologías anteriores.
- Voltaje y amperaje limitados sólo por la tensión de ruptura y el tamaño; se puede lograr prácticamente

cualquier voltaje o amperaje de salida.

- Al ser una fuente controlada, la salida se puede modificar fácilmente, lo que permite un nivel de trabajo imposible de lograr con soldadoras tradicionales.
- La tecnología inverter permite realizar soldaduras más limpias, continuas, eliminando la molestia del electrodo pegado.
- Susceptibilidad mínima a los cambios de tensión en la línea





**SOLDADORA SIC250 PRO**  
**Suelda Electrodo Celulosicos**

Tensión (V) AC	220
Frecuencia (Hz)	50/60
Corriente entrada (A)	40
Sin tensión carga (V)	75
Rango Corriente (A)	10-250
Factor de Servicio (%)	60-40
Grado de aislamiento	H
Grado de protección	Ip21
Peso (Kg)	3.0
Electr. Celulósico	SI
Electr. Rutilico o Básico Inox.	SI
Electrodo Ø Máx (mm)	5,00
Display de Amperes	SI
Función MMA / TIG	SI

**SOLDADORAS INVERTER**  
**SIC190 PRO SIC160 PRO**

Tensión (V) AC	220	220
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60
Corriente entrada (A)	29	25
Sin tensión carga (V)	68	68
Rango Corriente (A)	10-170	10-150
Factor de Servicio (%)	60-40	60-40
Grado de aislamiento	H	H
Grado de protección	Ip21	Ip21
Peso (Kg)	2.7	2.7
Electr. Celulósico	NO	NO
Electr. Rutilico o Básico Inox.	SI	SI
Electrodo Ø Máx (mm)	4,00	3,25
Display de Amperes	SI	SI
Función MMA / TIG	NO	NO



Ventilación Forzada



Liviana y Portable



Cumple Normas



Alimentación Monofásica 220v - 50Hz



Protección Térmica



Calidad Internacional

# SOLDADORA INVERTER



## SOLDADORAS INVERTER SI140

Tensión (V) AC	220
Frecuencia (Hz)	50/60
Corriente entrada (A)	25
Sin tensión carga (V)	68
Rango Corriente (A)	10-140
Factor de Servicio (%)	60-40
Grado de aislamiento	H
Grado de protección	Ip21
Peso (Kg)	2.7
Electr. Celulósico	NO
Electr. Rutilico o Básico Inox.	SI
Electrodo Ø Máx (mm)	42,50
Display de Amperes	SI
Función MMA / TIG	NO



## MÁSCARA FOTOSENSIBLE

**Material:** Poliamida de alto impacto  
**Sensores:** 2  
**Tamaño del visor:** 110 x 90 x 9 mm  
**Area de visión:** 90 X 35 mm  
**Cambio de oscuro a claro:** 2 seg  
**Protección Ultravioleta:** Hasta Filtro Din 16c  
**Protección Inflarroja:** Hasta filtro Din 11  
**Oscurecimiento auto:** 0,0005 seg  
**Diseño:** Ergonómico ajustable  
**Peso:** 1 kg



Todas las presentaciones Incluyen  
 Pinza porta masa, porta electrodo  
 (LARGO 1 MTS) para uso intensivo,

